

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Pro 400
Produktkod : 956
Produkttyp : Tvätt- och rengöringsmedel
Produktgrupp : Rengöringsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategorin : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Fordonstvätt/fordonsvårdprodukt

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Oral) H301
Acute Tox. 3 (Dermal) H311
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Corr. 1A H314

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05



GHS06

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter

: ammonium hydrogendifluoride; Hydrofluoric acid - solution; Guerbetalcohol, 6-8 EO; Sulphuric acid

Faroangivelser (CLP)

: H301+H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332 - Skadligt vid inandning.

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inandas inte ångor, sprej, dimma.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Phosphoric acid ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 7664-38-2 (EC nr) 231-633-2 (Index nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	10 – 20	Skin Corr. 1B, H314
Guerbetalcohol, 6-8 EO	(CAS nr) 160875-66-1 (REACH-nr) 02-2119552461-55	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
ammonium hydrogendifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	1 – 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314
Hydrofluoric acid - solution ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 7664-39-3 (EC nr) 231-634-8 (Index nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	1 – 5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Sulphuric acid	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Phosphoric acid	(CAS nr) 7664-38-2 (EC nr) 231-633-2 (Index nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
ammonium hydrogendifluoride	(CAS nr) 1341-49-7 (EC nr) 215-676-4 (Index nr) 009-009-00-4 (REACH-nr) 01-2119489180-38	(0,1 ≤C < 1) Skin Irrit. 2, H315 (0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Hydrofluoric acid - solution	(CAS nr) 7664-39-3 (EC nr) 231-634-8 (Index nr) 009-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119458860-33	(0,1 ≤C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 ≤C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (7 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök omedelbart läkare.

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning p.g.a. frättskador. För till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inhalerande av ånga kan orsaka andedrag svårigheten. Hosta. Öm hals.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Rodnad, smärta. Orsakar allvarliga frättskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Rodnad, smärta. Suddig syn. Tårar. Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännande känsla. Hosta. Kramper. Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen. Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrsubstans. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Obrännbart.
Explosionsrisk	: Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.
Reaktivitet vid brand	: Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Handskar/värmeisolerande.
Annan information	: Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge giftiga gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Utsläpp bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Undvika all onödig exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Ångor får ej inandas.
Planeringar för nödfall	: Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Utrym området. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd".
Planeringar för nödfall	: Undvik kontakt med produkten. Evakuera överflödiga personer. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Samla upp spill. Använd lämpliga avfallsbehållare.
Rengöringsmetoder	: Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Under hantering av produkten, undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/aerosol. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
------------------------------------	---

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Lagra inte i korrosiv metall. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda från frost.

Oförenliga material : Lagra inte i korrosiv metall.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hydrofluoric acid - solution (7664-39-3)		
EU	Lokalt namn	Hydrogen fluoride
EU	IOEL TWA	1,5 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	1,8 ppm
EU	IOEL STEL	2,5 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	3 ppm
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Tyskland	Anteckningar	

Phosphoric acid (7664-38-2)		
EU	Lokalt namn	Orthophosphoric acid
EU	IOEL TWA	1 mg/m ³
EU	IOEL STEL	2 mg/m ³
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Tyskland	Anteckningar	

Sulphuric acid (7664-93-9)		
EU	Lokalt namn	Sulphuric acid (mist)
EU	IOEL TWA	0,05 mg/m ³
EU	IOEL STEL	0,2 mg/m ³
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Tyskland	Anteckningar	

ammonium hydrogendifluoride (1341-49-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	3,8 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	0,015 ng/kg bodyweight/day
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,015 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,045 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1,3 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	22 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	76 mg/l

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Hydrofluoric acid - solution (7664-39-3)					
DNEL/DMEL (Arbetare)					
Akut - systemiska effekter, inandningen		2,5 mg/m³			
Akut - lokala effekter, inandningen		2,5 mg/m³			
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen		1,5 mg/m³			
Långvarigt - lokala effekter, inandningen		1,5 µg/m³			
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)					
Akut - systemiska effekter, inandningen		0,03 mg/m³			
Akut - systemiska effekter, oral		0,01 mg/kg kroppsvikt/dag			
Akut - lokala effekter, inandningen		1,25 mg/m³			
Långvarigt - systemiska effekter, oral		0,01 mg/kg kroppsvikt/dag			
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen		0,03 mg/m³			
Långvarigt - lokala effekter, inandningen		0,2 mg/m³			
PNEC (Vatten)					
PNEC aqua (sötvatten)		0,9 mg/l			
PNEC aqua (havsvatten)		0,9 mg/l			
PNEC (Jord)					
PNEC jord		11 mg/kg torrsvikt			
PNEC (STP)					
PNEC avloppsreningsverk		51 mg/l			
Sulphuric acid (7664-93-9)					
DNEL/DMEL (Arbetare)					
Akut - lokala effekter, inandningen		0,1 mg/m³			
Långvarigt - lokala effekter, inandningen		0,05 mg/m³			
PNEC (Vatten)					
PNEC aqua (sötvatten)		0,0025 mg/l			
PNEC aqua (havsvatten)		0,00025 mg/l			
PNEC (Sediment)					
PNEC sediment (sötvatten)		0,002 mg/kg torrsvikt			
PNEC sediment (havsvatten)		0,002 mg/kg torrsvikt			
PNEC (STP)					
PNEC avloppsreningsverk		8,8 mg/l			
8.2. Begränsning av exponeringen					
Personlig skyddsutrustning:					
Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.					
Materialval för skyddsklädsel:					
Villkor		Material		Standard	
God beständighet:				EN14605:2005+A1:2009	
Handskydd:					
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration					
typ	Material	genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Återanvändbara handskar	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Skyddsglasögon:					
Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk					

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Skyddsglasögon, Ansiktsskydd	Små droppar	klar, Plastisk	EN 166
Hudskydd:			
Lämpliga skyddskläder skall användas			
typ	Standard		
	EN14605:2005+A1:2009		
Andningsskydd:			
Godkänt andningsskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbara halvmasker	Filter type A/P2	Långtidsexponering	EN 140

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Annan information:

Tillse att det finns punktugsug och allmän rumsventilation för att minimera damm- och/eller ångkoncentrationer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: klar.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Produkten har inte testats
pH	: $\approx 1,5$ (1%)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Produkten har inte testats
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: Produkten har inte testats
Smältpunkt	: Produkten har inte testats
Fryspunkt	: Produkten har inte testats
Kokpunkt	: Produkten har inte testats
Flampunkt	: > 60 °C
Kritisk temperatur	: Produkten har inte testats
Självantändningstemperatur	: Produkten har inte testats
Sönderfalltemperatur	: Produkten har inte testats
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Produkten har inte testats
Ångtryck vid 50 °C	: Produkten har inte testats
Kritiskt tryck	: Produkten har inte testats
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Produkten har inte testats
Relativ densitet	: Produkten har inte testats
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: Produkten har inte testats
Densitet	: $\approx 1,2$ kg/l
Löslighet	: Vatten: 100 % Etanol: Produkten har inte testats Eter: Produkten har inte testats Aceton: Produkten har inte testats Organiskt lösningsmedel: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Produkten har inte testats

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Produkten är icke brandfarlig

9.2. Annan information

VOC-halt	: 50 g/l
----------	----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Giftigt vid hudkontakt.
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (oral)	208,681 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	238,095 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	2,381 mg/l/4u

ammonium hydrogendifluoride (1341-49-7)

LD50 oral råtta	130 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	---

Guerbetalcohol, 6-8 EO (160875-66-1)

LD50 oral råtta	> 500 mg/kg
-----------------	-------------

Sulphuric acid (7664-93-9)

LD50 oral råtta	2140 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LC50 Inandning - Råtta	0,51 g/m ³

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
pH: ≈ 1,5 (1%)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Antas orsaka allvarliga ögonskador
pH: ≈ 1,5 (1%)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Phosphoric acid (7664-38-2)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

ammonium hydrogendifluoride (1341-49-7)

LC50 - Fisk [1]	421,4 mg/l Test organisms (species): no data
NOEC kronisk fisk	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus gorbuscha Duration: '61 d'

Hydrofluoric acid - solution (7664-39-3)

LC50 - Fisk [1]	51 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
LC50 - Fisk [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
NOEC (kronisk)	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

Phosphoric acid (7664-38-2)

EC50 - Krebsdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Guerbetalcohol, 6-8 EO (160875-66-1)

EC50 - Krebsdyr [1]	10 – 100 mg/l 48h
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 100 mg/l 72h

Sulphuric acid (7664-93-9)

LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 100 mg/l Algae
EC50 - Krebsdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	80 – 90 mg/l Reje
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC kronisk fisk	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Pro 400

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

ammonium hydrogendifluoride (1341-49-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Pro 400

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Produkten har inte testats

Sulphuric acid (7664-93-9)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-2,2
---	------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Farligt avfall beroende på toxicitet. Undvik utsläpp till miljön. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: När behållarna är fullständigt tomma kan de återvinnas precis som andra typer av emballage. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön. Farligt avfall beroende på toxicitet.
Europeisk avfallsförteckning	: 07 06 01* - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2922
UN-nr (IMDG)	: UN 2922
UN-nr (IATA)	: UN 2922
UN-nr (ADN)	: UN 2922
UN-nr (RID)	: UN 2922

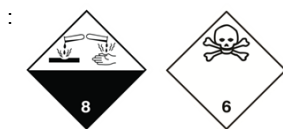
14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric acid - solution ; Sulphuric acid)
Officiell transportbenämning (IATA)	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid - solution ; Sulphuric acid)
Officiell transportbenämning (ADN)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;)
Officiell transportbenämning (RID)	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;)
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;), 8 (6.1), II, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric acid - solution ; Sulphuric acid), 8 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid - solution ; Sulphuric acid), 8 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;), 8 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (;), 8 (6.1), II

14.3. Faroklass för transport

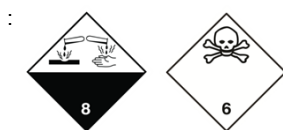
ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (ADR)	: 8, 6.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8 (6.1)
Varningsetiketter (IMDG)	: 8, 6.1



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 8 (6.1)
--------------------------------	-----------

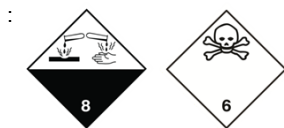
Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Varningsetiketter (IATA)

: 8, 6.1



ADN

Faroklass för transport (ADN)

: 8 (6.1)

Varningsetiketter (ADN)

: 8, 6.1



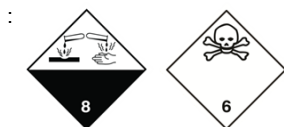
RID

Faroklass för transport (RID)

: 8 (6.1)

Varningsetiketter (RID)

: 8, 6.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: II

Förpackningsgrupp (IMDG)

: II

Förpackningsgrupp (IATA)

: II

Förpackningsgrupp (ADN)

: II

Förpackningsgrupp (RID)

: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Nej

Marin förorening

: Nej

Annan information

: Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter

: Se till att fordonets förare känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation, Undvik eldslågor, gnistor och rökning, Håll allmänheten borta, UNDERRÄTTA GENAST POLIS OCH BRANDKÅR

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: CT1

Särbestämmelser (ADR)

: 274

Begränsade mängder (ADR)

: 1I

Reducerade mängder (ADR)

: E2

Förpackningsinstruktioner (ADR)

: P001, IBC02

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)

: MP15

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)

: T7

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)

: TP2

Tankkod (ADR)

: L4BN

Fordon för tanktransport

: AT

Transportkategori (ADR)

: 2

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)

: CV13, CV28

Farlighetsnummer (Kemler nr)

: 86

Orangefärgade skyltar



Restriktionskod för tunnlar (ADR)

: E

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8P

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: CT1
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 802
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 2

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: CT1
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28
Expresskolli (RID)	: CE6
HIN-nummer (RID)	: 86

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Pro 400

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 50 g/l

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.

SDSCLP3

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.